359/399 AU 257 43312
FR 0756926
DEC 1933

1933
EXAMINER'S COPY
Div. 7

-12-1933

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 12. — Cl. 2. **N° 756.926**

Verre de champ pour télescope à faible grossissement.

Société dite : ACTIENGESELLSCHAFT C. P. GOERZ OPTISCHE ANSTALT ACTIOVÁ SPOLEČNOST K. P. GOERZ OPTICKÝ ÚSTAV résidant en Tchécoslovaquie.

Demandé le 13 juin 1933, à 15h 30m, à Paris.
Délivré le 2 octobre 1933. — Publié le 18 décembre 1933.

Il est d'usage, dans les télescopes à faible grossissement, de monter le verre de champ, qui se trouve dans le plan focal de l'objectif, sous forme de simple lentille plan-convexe, de façon que le foyer de l'objectif se trouve dans sa surface plane.

Or, en raison de l'exigence d'un grand champ visuel (jusqu'à 30°) il faut que le verre de champ ait une distance focale relativement petite, c'est-à-dire un grand rapport d'ouverture, ce qui lui donne une épaisseur notable. Il en résulte notamment, en plus d'autres aberrations, une courbure très gênante du plan de l'image.

Ces aberrations sont évitées conformément à l'invention par le fait que le verre de champ plan-convexe est monté dans le télescope de façon que le sommet de sa surface convexe qui se trouve du côté de l'œil coïncide avec le foyer de l'objectif et que les repères du but sont aussi gravés sur cette surface, dont la courbure correspond entièrement ou sensiblement à la courbure du champ de l'image sur l'objectif, ce qui fait qu'il n'y a alors aucune parallaxe appréciable entre l'image et le repère du but, même sur les bords du champ visuel.

field lens vertex summit focus

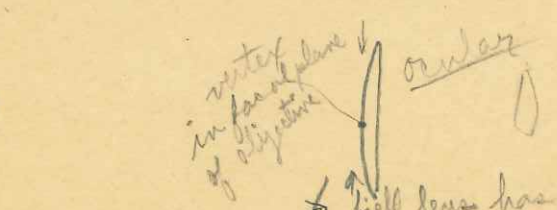
RÉSUMÉ.

Verre de champ comportant sur une de ses faces des repères de but, pour télescope à faible grossissement à grand champ visuel, verre caractérisé par le fait que le sommet de la surface convexe, qui se trouve du côté de l'œil, du verre de champ concorde avec le foyer de l'objectif et que les repères du but sont aussi marqués sur cette surface, dont la courbure correspond entièrement ou sensiblement à la courbure du champ de l'image de l'objectif.

Société dite :
ACTIENGESELLSCHAFT C. P. GOERZ OPTISCHE ANSTALT ACTIOVÁ SPOLEČNOST K. P. GOERZ OPTICKÝ ÚSTAV.

Par procuration :
Société Brandon, Simonnot et Rinuy.

obj.



359/399

field lens has a front curvature corresponding to the image curvature

Prix du fascicule : 5 francs.

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'Imprimerie Nationale, 27, rue de la Convention. Paris (15e).

2393832 Q